

# El Sistema Bibliotecario de la UNAM en Cifras

## Panorama 2005

---

### Introducción

El antecedente de la compilación y sistematización en el Sistema Bibliotecario de la UNAM se remonta hacia 1982, con la "formulación e instrumentación del Programa de Estadística del Sistema Bibliotecario de la UNAM, cuyo objetivo es establecer un sistema de información estadística permanente, mediante la obtención de una serie de datos de las variables fundamentales, como son volúmenes hemerobibliográficos, recursos físicos y financieros, así como aspectos de organización y servicios"<sup>1</sup> "Para tal fin se diseñó y aplicó un cuestionario que una vez procesado, arrojó datos que se expresaron en un documento preliminar en el mes de diciembre de 1982"<sup>2</sup>, en enero de 1983, se procedió a corregir y complementar dicho documento y se publicó la *Estadística Básica del Sistema Bibliotecario UNAM*<sup>3</sup>, el cual fue el primer intento formal de compilar y sistematizar la información estadística de las bibliotecas y/o unidades de información de la UNAM.

Con el paso de los años, el instrumento de acopio de información ha sufrido modificaciones hasta generar un cuestionario dirigido a cada subsistema, basado en las características de sus usuarios y servicios, el cual contiene 12 apartados: datos generales de la biblioteca, recursos materiales y físicos, recursos humanos, recursos económicos, administración de recursos, colecciones, actividades automatizadas y no automatizadas, usuarios, servicios de la biblioteca, aspectos normativos y validación de la información.

El Censo se aplica a principios de año y compila la información del año anterior, los datos aquí plasmados son los recabados en el año 2006 que corresponden al año 2005.

El año 2006 marca un parte aguas para el acopio de la información estadística en las bibliotecas de la UNAM, ya que es el primer año que se implanta su compilación en línea, la cual es proporcionada por los coordinadores de biblioteca en sus propias unidades de información, con el beneficio del acceso oportuno a la información y la facilidad de generar reportes en forma expedita.

Asimismo es importante resaltar que en abril del presente año se liberó la versión en línea del *Directorio de Bibliotecas de la UNAM* disponible en el sitio web de la Dirección General de Bibliotecas (DGB), el cual es actualizado en algunos de sus rubros con la información obtenida anualmente en el Censo.

Las actividades de información estadística son responsabilidad de la Subdirección de Planeación y Desarrollo y ejecutadas por el personal del Departamento de Planeación de la DGB.

### Principales variables del Sistema Bibliotecario de la UNAM

#### *Bibliotecas por subsistema*

Con el fin de apoyar a los universitarios en la realización de sus actividades académicas, el Sistema Bibliotecario de la UNAM (SBU), el más grande de América Latina, está organizado en cinco subsistemas: Bachillerato, Licenciatura y Posgrado, Investigación Científica, Investigación en Humanidades, y Extensión y Administración Universitaria.

---

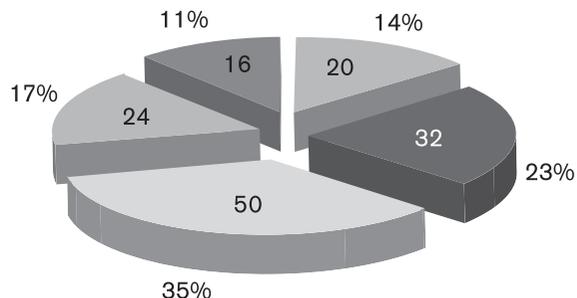
<sup>1</sup> JIMÉNEZ GUZMÁN, Rodolfo. *Bases para la racionalidad del sistema Bibliotecario Universitario*. México: Universidad Nacional Autónoma de México, Dirección General de Bibliotecas, 1984, p. 35-36.

<sup>2</sup> *Op. cit.*, p. 36.

<sup>3</sup> *Idem.*

### Bibliotecas por subsistema 2006

Subsistemas	Número de Bibliotecas	%
■ Licenciatura y Posgrado	50	35
■ Investigación Científica	32	23
■ Extensión y Administración Universitarias	24	17
■ Investigación en Humanidades	20	14
■ Bachillerato	16	11
<b>Total</b>	<b>142</b>	<b>100</b>



El Subsistema del Bachillerato está conformado por 16 bibliotecas (11%), una en cada uno de los nueve planteles de la Escuela Nacional Preparatoria (ENP) y de los cinco planteles de la Escuela Nacional del Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH), además de una biblioteca en cada dirección general de dichas entidades.

El Subsistema de Licenciatura y Posgrado consta de 50 bibliotecas (35%), de las cuales 38 (76% del subsistema) apoyan las tareas académicas de 13 (26%) facultades: Arquitectura (tres), Ingeniería (cinco), Ciencias, Química (cinco), Medicina (seis), Medicina Veterinaria y Zootecnia (siete), Odontología (dos), Psicología (dos), Filosofía y Letras, Economía (dos), Ciencias Políticas y Sociales, Contaduría y Administración (dos) y Derecho; otras siete (14%) atienden a las comunidades de las facultades de Estudios Superiores (Unidades Multidisciplinarias) de Acatlán, Aragón, Cuautitlán (dos), Iztacala y Zaragoza (dos), y las cinco bibliotecas restantes (10%) proveen servicios bibliotecarios y de información a las Escuelas Nacionales de Artes Plásticas (dos), Enfermería y Obstetricia, Música y Trabajo Social.

El Subsistema de la Investigación Científica tiene 32 bibliotecas (23%), de ellas 23 (71.88%) ofrecen servicios especializados de información a 16 institutos: Astronomía (dos bibliotecas), Biología (tres bibliotecas), Ciencias del Mar y Limnología (tres bibliotecas), Ciencias Nucleares, Ecología, Física, Fisiología Celular, Geografía, Geología,

Ingeniería, Investigaciones Biomédicas, Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, Investigaciones en Materiales, Matemáticas (tres bibliotecas), Neurobiología y el de Química. Otras siete (21.88%) apoyan la investigación de los centros de Ciencias de la Materia Condensada, Ciencias Físicas, Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Física Aplicada y Tecnología Avanzada, Geociencias, Investigación en Energía, y Ciencias Genómicas. Otra (3.12%) pertenece a la Dirección General de Divulgación de la Ciencia. También forma parte de este Subsistema la Biblioteca Conjunta de Ciencias de la Tierra (3.12%), la cual es resultado de un proyecto de colaboración entre los institutos de Geofísica, Geología, Ciencias del Mar y el Centro de Ciencias de la Atmósfera, y está ubicada en Ciudad Universitaria.

El Subsistema de Humanidades cuenta con 20 bibliotecas (14%), de las cuales, 10 (50%) corresponden a los institutos de: Investigaciones Antropológicas, Económicas, Estéticas, Filológicas, Filosóficas, Históricas, Jurídicas (dos) y Sociales y sobre la Universidad y la Educación; otras seis (30%) pertenecen a los centros: Coordinador y Difusor de Estudios Latinoamericanos, Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, Investigaciones sobre América del Norte, Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, Enseñanza de Lenguas Extranjeras, y el Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas. Las cuatro bibliotecas restantes (20%) pertenecen a los Programas Universitarios de Estudios



de Género, Estudios sobre la Ciudad, Investigaciones Multidisciplinarias sobre Mesoamérica y el Sureste, y la Unidad Académica de Ciencias Sociales y Humanidades.

El Subsistema Extensión y Administración Universitaria está constituido por 24 bibliotecas (17%), seis (25%) proporcionan servicios bibliotecarios y de información a tres centros: Enseñanza para Extranjeros (cuatro), Universitario de Estudios Cinematográficos y al Universitario de Teatro; dos más (8.34%) apoyan a la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia, y las otras 16 bibliotecas (66.66%) apoyan a 12 direcciones generales: Actividades Cinematográficas, Actividades Deportivas y Recreativas, Artes Visuales, Bibliotecas (dos), Planeación, Estudios de Legislación Universitaria, Estudios de Posgrado, Orientación y Servicios Educativos, Personal, Servicios de Cómputo Académico (cuatro), Servicios Médicos y Televisión Universitaria. Forman parte de este subsistema la Biblioteca Central y la del anexo de la DGB.

Respecto a la ubicación de las bibliotecas del Sistema, 76 (53.52%) se encuentran en el campus de Ciudad Universitaria, 40 (28.17%) en la zona metropolitana del Distrito Federal y del Estado de México, 24 (16.90%) en diferentes entidades federativas y dos (1.41%) en el

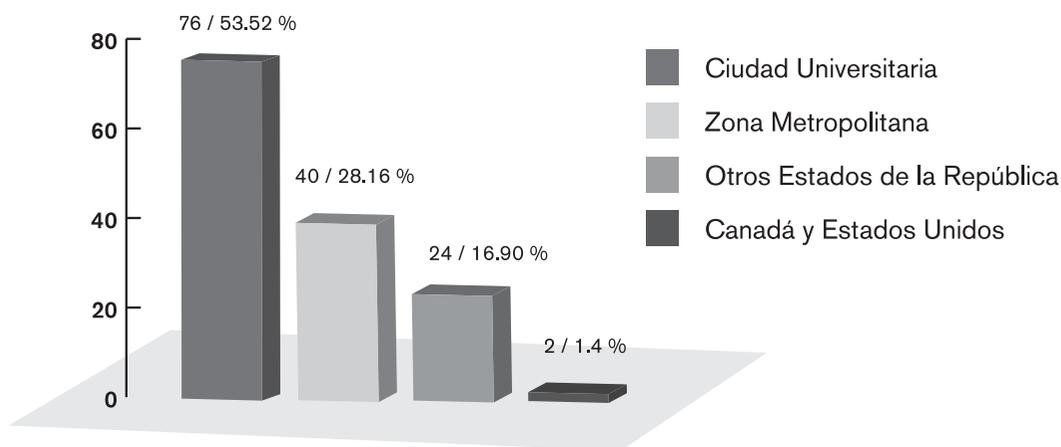
extranjero: una en Gatineau, Canadá y otra en San Antonio Texas, Estados Unidos.

### **Personal bibliotecario de la UNAM**

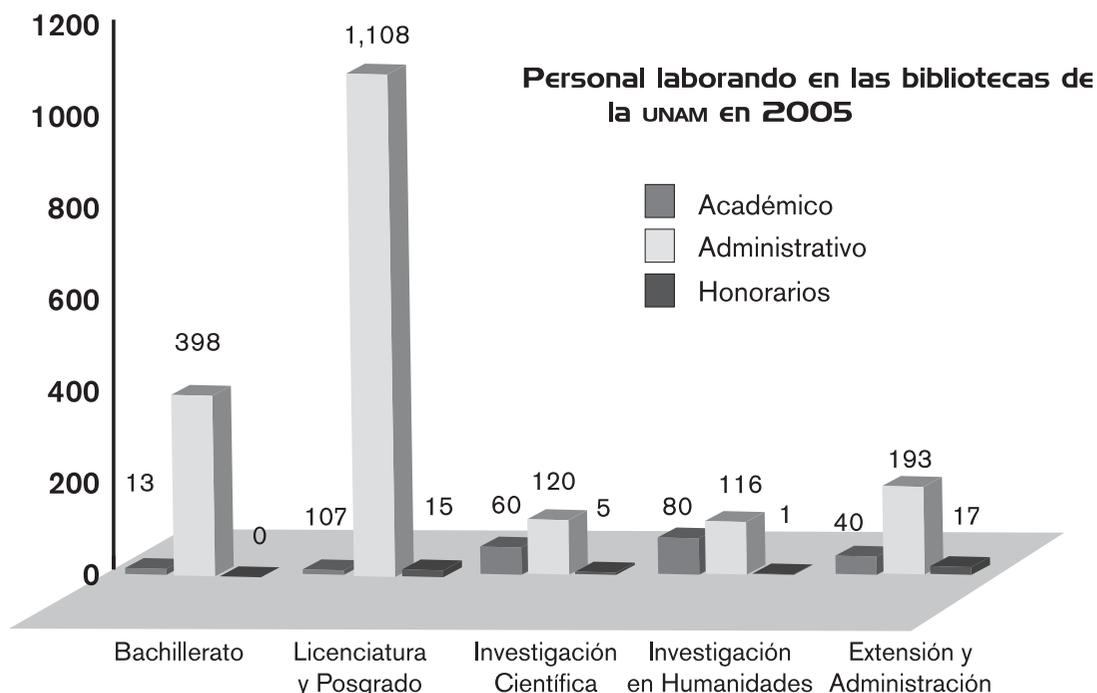
El personal bibliotecario adscrito a las bibliotecas de la UNAM, durante 2005, ascendió a 2,273 personas de las cuales 300 tenían nombramiento académico (13.19%), 1,935 administrativos de base (85.16%) y 38 contratados por honorarios (1.65%).

### **Personal académico**

En cuanto a su distribución por subsistema el del Bachillerato contó con 13 técnicos académicos; Licenciatura y Posgrado 107; Investigación Científica 60; Investigación en Humanidades 80 y el de Extensión y Administración Universitaria 40, de los cuales 20 son técnicos académicos adscritos a la Biblioteca Central. Cabe destacar que en la Dirección General de Bibliotecas laboraron 150 técnicos académicos que no fueron considerados como parte del Sistema Bibliotecario de la UNAM.



### **Bibliotecas por área geográfica**



**Personal administrativo (base)**

Como se mencionó anteriormente el personal con nombramiento administrativo en el Sistema Bibliotecario de la UNAM ascendió a 1,935 (85.16%) personas, distribuidos de la siguiente manera: en el Subsistema de Licenciatura y Posgrado 1,108 (57.26%), el de Bachillerato con 398 (20.57%), en el área de la Investigación Científica 120 (6.20%), en la Investigación en Humanidades 116 (5.99%) y finalmente el Subsistema de Extensión y Administración Universitaria con 193 (9.97%).

**Personal contratado por honorarios**

Por lo que respecta al personal contratado por honorarios, éste estuvo representado por 38 personas (1.65%), de las cuales el Subsistema de Extensión y Administración Universitaria contó con 17 (44.74%), en tanto el de Licenciatura y Posgrado con 15 (39.48%), Investigación Científica con cinco (13.16%) y finalmente la Investigación en Humanidades con uno (2.62%).

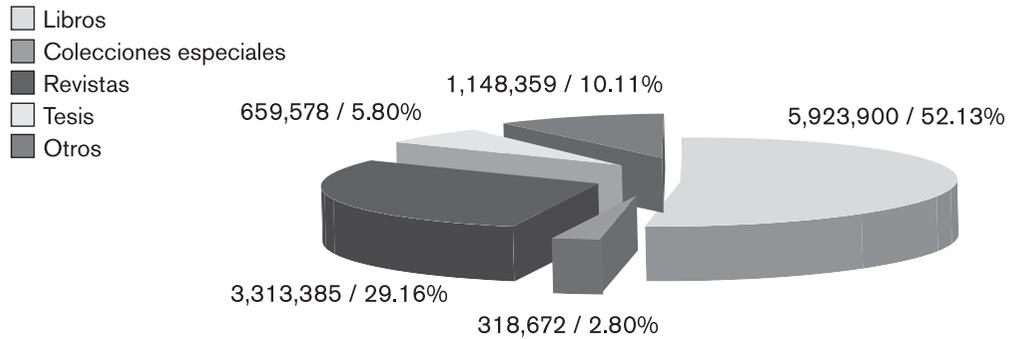
**Presupuesto asignado para la adquisición de libros y revistas científicas y técnicas durante 2005**

El total de presupuesto asignado para la adquisición de libros y revistas científicas y técnicas ascendió a \$221'187,240.00 millones de pesos de los cuáles el 31.53% fue destinado para la adquisición de libros impresos y el 68.47% para pagar la renovación de las suscripciones de revistas tanto impresas como electrónicas (incluye bases de datos). En los últimos tres años, se ha podido recuperar el remanente de la partida de libros y se ha creado una bolsa para la adquisición de libros electrónicos, los cuales son adquiridos de forma cooperativa por varias bibliotecas y la DGB.

Libros	\$ 69'740,178.00	31.53 %
Suscripciones a revistas en papel y electrónicas	\$ 151'447,062.00	68.47 %
<b>Total</b>	<b>\$ 221'187,240.00</b>	<b>100 %</b>



### Colecciones existentes en el Sistema Bibliotecario de la UNAM 2005



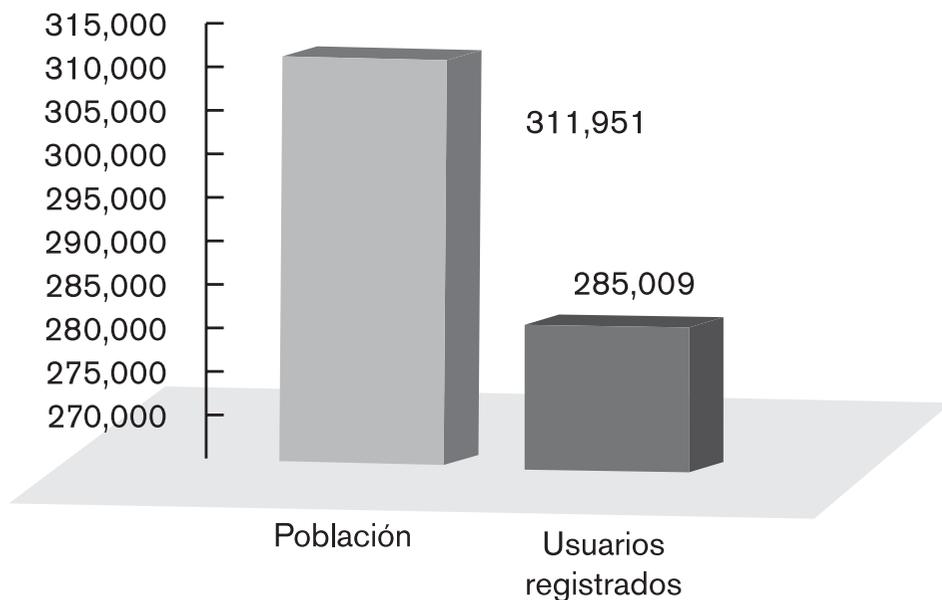
#### Colecciones documentales 2005

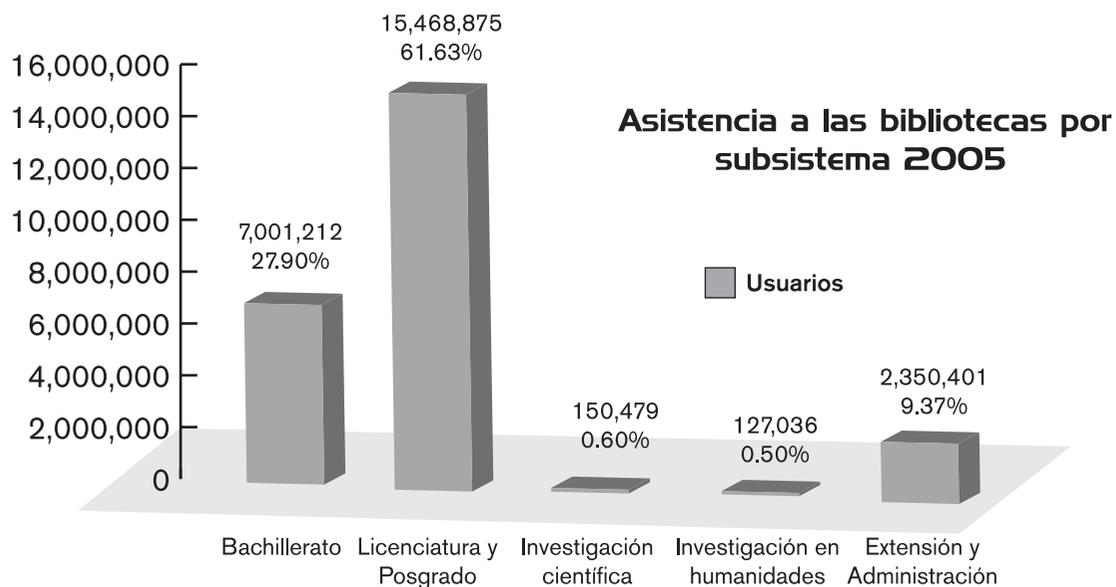
El Sistema Bibliotecario de la UNAM en su conjunto albergó 11'363,894 piezas documentales, de las cuales los libros fueron el tipo de material más representativo, equivalente al 52.13%; las revistas científicas y técnicas representaron el 29.16%; otro tipo de material documental (audiovisuales, mapas, partituras, cartas de cielo, etc.) equivalieron al 10.11%; las tesis, al 5.80% y finalmente las colecciones especiales (colecciones antiguas, colecciones donadas de funcionarios públicos, intelectuales, etc.) significaron el 2.80%.

#### Usuarios en las bibliotecas de la UNAM

Las bibliotecas de la UNAM atendieron a una población potencial de 311,951 usuarios que incluyen estudiantes, profesores, investigadores y técnicos académicos, de los cuales 285,009 (91.36%) contaron durante 2005, con registro de usuario.

#### Usuarios en las bibliotecas de la UNAM

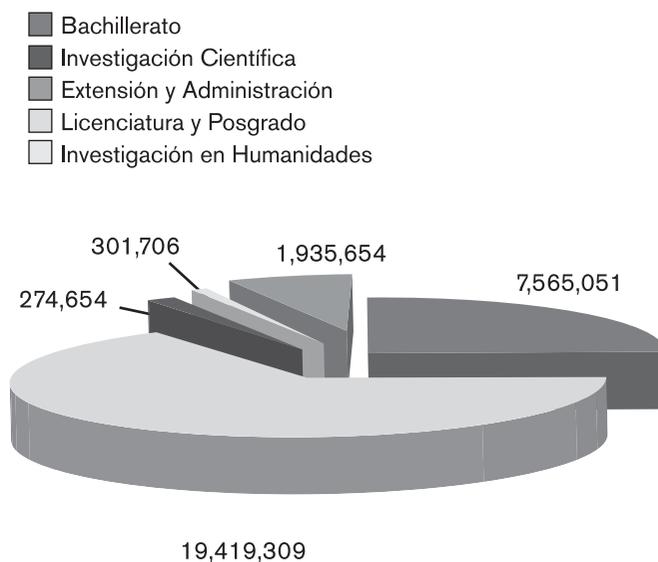




**Asistencia de usuarios**

Durante 2005, el Sistema Bibliotecario de la UNAM tuvo una asistencia de 25'098,003 usuarios, siendo el Subsistema de Licenciatura y Posgrado el de mayor afluencia con el 61.63% del total de la asistencia anual, al de Bachillerato concurren el 27.90%, mientras que en el Subsistema de Extensión y Administración Universitaria obtuvo el 9.37%, este Subsistema incluye a la Biblioteca Central que en 2005 atendió a 2'302,704 usuarios; después se ubica el Subsistema de la Investigación Científica con el 0.60% y finalmente se encuentra el de Investigación en Humanidades con el 0.50%.

**Consulta en sala por subsistema 2005**



**Servicios básicos**

Por lo que respecta a los servicios básicos que las bibliotecas proporcionan, en 2005 se consultaron en sala 29'496,374 volúmenes de libros, y se prestaron a domicilio 7'784,114. En ambos casos los Subsistemas con mayor demanda fueron el de Licenciatura y Posgrado y el del Bachillerato seguido por el de Extensión y Administración Universitaria.



#### Recursos electrónicos disponibles en BiDi UNAM

En la UNAM, a finales de 1996, el Centro de Información Científica y Humanística (CICH) incursionó en la adquisición de revistas electrónicas en texto completo, lo que posteriormente retomó la DGB al incorporarse este centro a su estructura.

La proliferación de este tipo de documentos motivó que la DGB se diera a la tarea de organizarlos y ponerlos a disposición de la comunidad universitaria a través de la Biblioteca Digital de la UNAM (BiDiUNAM), creada en 2000. Para finales de 2005, albergó 72,922 objetos digitales desglosados de la siguiente manera:

Colección	Títulos
Bases de datos	189
Revistas electrónicas	19,078
Libros electrónicos	6,500
Tesis electrónicas	47,155

Esto propició que durante 2005 se hicieran 5'380,145 consultas remotas y se obtuvieran de la red 1'527,766 artículos de texto completo.

#### Promedios y relaciones de las principales variables en el Sistema Bibliotecario de la UNAM

Se correlacionaron las cifras compiladas entre la población potencial y/o los usuarios registrados en las bibliotecas con variables como el presupuesto para la adquisición de libros y revistas, colecciones (libros y revistas), personal (académico y administrativo) que laboró en las bibliotecas, y con los servicios bibliotecarios y de información tradicionales y electrónicos, que arrojaron los siguientes promedios:

<b>Rubros 2005</b>	<b>Usuarios potenciales</b>	<b>Usuarios registrados</b>
Presupuesto (libros) por usuario	\$223.56	\$244.69
Presupuesto (revistas) por usuario	\$485.48	\$531.37
Libros por usuario	19	21
Revistas (volúmenes / fascículos) por usuario	11	12
Usuarios por personal académico	1,040	950
Usuarios por personal administrativo	161	147
Consultas en sala por usuario	95	103
Préstamos a domicilio por usuario	25	27
Consultas a bases de datos por usuario	17	19
Artículos obtenidos de la red por usuario	4.89	5.36

Lo anterior ha servido de base para la toma de decisiones en el presente y otras que deberán aplicarse a futuro. 

## Obras Consultadas

JIMÉNEZ GUZMÁN, R. *Bases para la racionalidad del Sistema Bibliotecario Universitario*. México: Universidad Nacional Autónoma de México, Dirección General de Bibliotecas, 1984, p. 35-36.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO. DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS. *Censo estadístico en línea 2006* [en línea]. México: UNAM, Dirección General de Bibliotecas, Departamento de Planeación, 2006. <<http://dgb.unam.mx>> De acceso restringido a los Coordinadores de Bibliotecas.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO. DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS. *Estadística básica del Sistema Bibliotecario UNAM*. México: UNAM, Dirección General de Bibliotecas, 1983, p. XIII.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO. DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN. *Agenda Estadística 2005*. México: UNAM, Dirección General de Planeación, 2005, p. 279-286.

